

# رزومه ی تحصیلی، فعالیت های علمی، صنعتی و فرهنگی



نام و نام خانوادگی : امین ترابی جهرمی

استادیار گروه برق و الکترونیک دانشگاه خلیج فارس بوشهر

نام پدر: محمد جواد

تاریخ تولد : ۱۳۶۱/۶/۱

وضعیت نظام وظیفه: طرح خدمت سربازی اعضای هیات علمی دانشگاه ها

وضعیت تاهل: متاهل

ساکن: شیراز

آدرس محل کار: بخش برق دانشگاه خلیج فارس بوشهر

ایمیل: [a.torabi@pgu.ac.ir](mailto:a.torabi@pgu.ac.ir) [amin0005@ntu.edu.sg](mailto:amin0005@ntu.edu.sg)

تاریخ بروزرسانی این رزومه: ۲۲ آذرماه ۱۳۹۵

همواره آخرین نسخه ی بروز شده از این رزومه را از [این آدرس](#) دانلود کنید یا به صفحه ی اینترنتی [www.torabi-amin.ir](http://www.torabi-amin.ir) مراجعه فرمایید.

## دبیرستان

---

فارغ التحصیل سال ۷۹ در رشته ریاضی فیزیک از پیش دانشگاهی مفتوح جهرم با معدل کل ۱۹/۲

## دوره کارشناسی

---

ورودی سال ۱۳۷۹ در دوره کارشناسی رشته مهندسی برق دانشگاه شیراز

فارغ التحصیل سال ۱۳۸۳ دوره کارشناسی با معدل ۱۶/۳۰

پروژه ی نهایی: طراحی و پیاده سازی یک مینیموم برد چند منظوره برای میکروکنترلر های AVR

## دوره کارشناسی ارشد

ورودی سال ۱۳۸۳ از طریق آزمون سراسری با رتبه ۲۱ در دوره ی کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش کنترل دانشگاه شیراز

فراغت از تحصیل در سال ۸۶ با معدل ۱۷/۴۷ و ارزیابی پایان نامه با درجه "عالی"  
عنوان پایان نامه: کنترل هوشمند ترافیک در شبکه های ATM بصورت محلی در هر سویچ با استفاده از مدل DEVS و کنترل کننده فازی

## دوره دکتری

ورودی سال ۱۳۸۷ در دوره ی دکتری مهندسی برق گرایش کنترل دانشگاه Nanyang Technological University کشور سنگاپور – دانشگاه با رتبه ۱۳ دنیا با توجه به رتبه بندی QS  
اخذ درجه دکتری دانشگاه در سال ۱۳۹۳ با معدل A در دروس اخذ شده  
عنوان پایان نامه:

کاربرد هوش مصنوعی در مانیتورینگ شرایط یک پروسه پیچیده با راهبرد آنالیز برخط

### **Computational Intelligence for Predictive Condition Monitoring, Approaches for Online Analysis**

این پایان نامه با همکاری موسسات رتبه بالای تحقیقاتی از سنگاپور SIMTech و کشور لهستان در قالب یک پروژه ی تحقیقاتی – صنعتی و برای استفاده از نتایج در صنعت سنگاپور انجام گرفته است.

## تالیفات و مقالات

### Journals

1. Torabi A.J., et al, "**Application of Clustering Methods for Online Tool Condition Monitoring in High Speed Milling Processes**", IEEE Systems Journal, 2015
2. E. Yousefi, M. Hatami, and A. Torabi Jahromi, "**All-optical ternary signal processing using uniform nonlinear chalcogenide fiber Bragg gratings**," *Journal. Optical. Society of America. B*, vol. 32, no. 7, pp. 1471–1478, Jul. 2015.
3. Torabi A.J., et al, "**General-Fuzzy-Automata-Based Modeling and Control: Intelligent Selective Packet Discarding**", submitted to IEEE Systems Journal, 2015
4. M. Asad, B. Safarinejadian, A. Torabi Jahromi, "**Multiple Input Multiple Output Fractional Order State Space Canonical Model Identification**", Submitted to *Journal of Computational and Nonlinear Dynamics*, 2015
5. Torabi A.J., et al, "**On the Application of Hidden Markov Models for Ball-nose End-milling Processes**", submitted to the Journal of Engineering Letters, 2015
6. A. J. Torabi, M. J. Er, X. Li, B. S. Lim, L. Zhai, R. J. Oentaryo, G. O. Peen, and J. M. Zurada, "**A Survey on Artificial Intelligence-Based Modeling Techniques for High Speed Milling Processes**," *IEEE Systems Journal*, vol. Early Access Online, 2013.
7. H. Nejati, E. Bayat, A. J. Torabi, and R. Maghareh, "**Enhancement of Template-Based Face Detection by Belief Propagation in Ordered Component Search**," in *Recent Advances in Computer Science and Information Engineering*, vol. 124, Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012, pp. 693–698.
8. Mahardhika Pratama, M. J. Er, X. Li, L. San, J. O. Richard, L.-Y. Zhai, A. Torabi, and I. Arifin, "**Genetic Dynamic Fuzzy Neural Network (GDFNN) for Nonlinear System Identification**," in *Advances in Neural Networks – Book Chapter 2011*, pp. 525–534.

## Conferences

1. X. Li, M. J. Er, H. Ge, O. P. Gan, S. Huang, L. Y. Zhai, S. Linn, and A. J. Torabi, “**Adaptive Network Fuzzy Inference System and support vector machine learning for tool wear estimation in high speed milling processes**,” in *IECON 2012 - 38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society*, 2012, pp. 2821–2826.
2. Torabi A.J., et al, “**Application of Classical Clustering Methods for Tool Condition Monitoring in High Speed Milling Processes**”, in Proceedings of 7<sup>th</sup> IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA July 2012).
3. Torabi A.J., et al, “**Application of Speeded Up Fuzzy C-Means Clustering for Online Tool Condition Monitoring in High Speed Milling Processes**”, Accepted at 21<sup>st</sup> IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE May 2012).
4. Torabi A.J., et al “**Flute based analysis of ball-nose milling signals using continuous wavelet analysis features**” in proceedings of 11<sup>th</sup> International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision, ICARCV 2010, 2010.
5. Torabi A.J., et al, “**Fuzzy clustering of wavelet features for tool condition monitoring in high speed milling process**” in proceedings of the Annual Conference of the Prognostics and Health Management Society 2010, Portland, Oregon, USA, October 2010.
6. Torabi A.J., et al, “**Hidden Markov Model for Ball-Nose Tool Condition Monitoring**” in proceedings of the Postgraduate Student Conference AOTULE 2010, Indonesia, Bandung, Nov 2010
7. L. San, M.J. Er, X. Li, L.Y. Zhai and A.J. Torabi, “**An Enhanced Online Self-organizing Fuzzy Neural Network**”, In proceedings of 11<sup>th</sup> International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision (ICARCV), 7-10 Dec. 2010, Singapore.
8. L.Y. Zhai, M.J. Er, X. Li, B.S. Lim, S. Huang, J.H. Zhou, L. San and A.J. Torabi, “**Intelligent Monitoring of Surface Integrity and Cutter Degradation in High-speed Milling Processes**”, In proceedings of Annual Conference of the Prognostics and Health Management Society 2010, October 10-16, 2010, Portland, Oregon, USA.
9. A.J. Torabi, et al, “**A survey on artificial intelligence technologies in modeling of high speed end-milling processes**”. AIM 2009. IEEE/ASME International Conference on, pages 320–325, Singapore 2009.

10. Torabi A.J., et al, "**Intelligent Selective Packet Discarding using General Fuzzy Automata**". IEEE SMC (Systems Man and Cybernetics) 2008 conference, October 2008 Singapore
11. Nejati H., Zamani M., Torabi A.J., et al, "**Toolbox for Interval Type-2 Fuzzy Logic Systems**" 11<sup>th</sup> Joint Conference on Information Science, Shenzhen - China
12. Torabi A.J., et al "**Representation of discrete time LTI/LTV systems using general fuzzy automata**" *Intelligent Sensors, Sensor Networks and Information Processing, 2008. ISSNIP 2008. International Conference on*, 2008, pp. 581-586.
13. Torabi A.J., et al, "**Intelligent Operation Evaluation of Data Transfer Links Using General Fuzzy Automata and Its Usage in Congestion Control**", International IKT2007 (Information and Knowledge Technology) conference hold in November 2007 Mashad – Iran

## سوابق کارهای عملی مرتبط با رشته

- همکاری در اجرای کنترل و اتوماسیون آب شیرین کن صنعتی با همکاری تیمی از اساتید دانشکده مهندسی ۱۳۹۵
- مشاور و ارایه دوره آموزشی سیستم های مقاوم در برابر نقص، صایران، شیراز ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵
- مشاور عالی پروژه اتوماسون، ابزار دقیق و مانیتورینگ مصرف گاز استان بوشهر ۱۳۹۴
- مشاور و عضو سابق شرکت دانش بنیان مرزگستران صنعت آینده ایرانیان، پردیس شرکتهای دانش بنیان، شیراز ۱۳۹۳-۱۳۹۴
- طراحی و ساخت قفل دیجیتال درب با استفاده از یک طرح مکانیکی ابداعی و مدارهای کنترل شده توسط میکروکنترلر، پاییز ۱۳۸۱
- مشاور و ناظر علمی گروه رباتیک دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز ۱۳۸۲
- همکاری و نظارت در پروژه فاصله سنج مبتنی بر التراسونیک، مرکز تحقیقات دانشجویی دانشگاه شیراز، تابستان ۱۳۸۲
- طراحی و ساخت مینیمم برد مبتنی بر میکروکنترلر، مرکز تحقیقات دانشجویی دانشگاه شیراز ۱۳۸۲

- طراحی و ساخت کامل مدار کنترلی چندین ربات تعقیب خط با سیستمهای مکانیکی متفاوت در گروه رباتیک دانشکده مهندسی، ۱۳۸۲
- طراحی و ساخت تابلوهای تبلیغاتی LED دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز، ۱۳۸۲
- طراحی و ساخت کنترلر فازی سرعت موتور DC و پیاده سازی آن بر میکرو کنترلر با زبان اسمبلی. این پروژه بعنوان پروژه درس سیستمهای کنترل فازی طراحی و ارائه شد ۱۳۸۳
- طراحی و ساخت دستگاه ذخیره سازی اطلاعات با استفاده از کنترلر کامل هارد دیسک توسط پورت پرینتر کامپیوتر. پاییز ۱۳۸۳
- مشاور علمی و نظارت بر گروه طراحی و ساخت دستگاه ارسال اطلاعات به پرینتر کامپیوتر با استفاده از میکروکنترلر، زمستان ۱۳۸۳
- طراحی و ساخت مدار کنترل شده توسط اطلاعات وارد شده با استفاده از کی بورد کامپیوتر، ۱۳۸۴
- طراحی و ساخت کیبورد وایرلس برای کامپیوتر با استفاده از کار بر روی پروتکل ارتباطی، ۱۳۸۳
- همکاری در پروژه طراحی ارسال و دریافت اطلاعات و صدا بصورت همزمان بر روی خطوط تلفن با فولاد خوزستان، ۱۳۸۴
- طراحی و ساخت سیستم ارسال و دریافت اطلاعات در یک شبکه کامپیوتری داخلی با استفاده از پروتکل های TCP و UDP، پاییز ۱۳۸۵
- بررسی الگوریتم LPC و کاربرد آن در تشخیص صحبت و رمز نگاری صحبت در پروتکل های g.723 و g.711 برای رمزنگاری و رمزگشایی صحبت بر روی خطوط تلفن. پروژه ی درس شناسایی سیستم ها. پاییز ۱۳۸۴
- کار بر روی سیستم های Iterative Learning Control برای کاربرد تعقیب خروجی سیستم های خطی و غیرخطی، پروژه درس سیستمهای کنترل تطبیقی، ۱۳۸۴
- طراحی مدار کنترل الکترونیکی تابلوهای تبلیغاتی مبتنی بر LED چرخان، ۱۳۸۴
- طراحی سیستم مالتیپلکس خطوط مخابراتی E1 به منظور طراحی سیستمهای سویچ مخابراتی، ۱۳۸۵
- طراحی سیستم رمزنگاری و رمزگشایی بر روی خطوط پرسرعت E1 با قابلیت کنترل اطلاعات عبوری، ۱۳۸۶
- بررسی پروتکل ارتباطی E1 و الگوریتمهای ارسال و دریافت داده بر این خطوط، ۱۳۸۶
- مطالعه کتب شیمی پایه بعنوان فعالیت فوق برنامه و گذراندن این دروس در دانشگاه پیام نور، ۱۳۸۵-۱۳۸۶
- کار بر روی زبانهای برنامه نویسی مرتبط با FPGA مانند VHDL و Verilog
- طراحی سیستم های مخابراتی و شبیه سازی آنها با استفاده از نرم افزار OPNET، بهار ۱۳۸۶

- مشارکت در طراحی سیستم های مانیتورینگ و پیشبینی خطا و طول عمر در یک پروژه ساخت و تولید قطعات هواضا، SIMTech، سنگاپور، ۱۳۸۸-۱۳۹۱
- آشنا به زبانهای برنامه نویسی C و C++ و کار با Visual C++ و زبان اسمبلی ۸۰۸۶
- آشنا با برنامه نویسی های مرتبط با وب مانند HTML و Java Script
- آشنایی با تکنیکهای پردازش داده مانند آنالیز فوریه و ویولت در سیستم های آشکارسازی خطا
- آشنایی کامل با نرم افزار های پردازش متن مبتنی بر Latex
- آشنایی با برنامه نویسی موبایل های مجهز به سیستم عاملهای ویندوز فون و اندروید

## سوابق شرکت در همایشها و کارگاه های تخصصی آموزشی

---

- شرکت در همایش آموزشی "ثبت اختراعات و اکتشافات" در سال ۱۳۸۶ در محل پارک علم و فناوری شیراز
- شرکت در دوره آموزشی GSM و دریافت مدرک رسمی از شرکت ارتباطات سیار ۱۳۸۶
- دیدار از شرکت Alignment Tool سنگاپور در راستای انجام تحقیقات مشترک در زمینه بهبود طراحی تیغه های برش تولیدی این شرکت - ۱۳۸۷
- دوره آموزشی عملی پردازش سیگنال و کشف خطا با استفاده از الگوریتم های هوشمند، شرکت تحقیقاتی پژوهشی SIMTech سنگاپور - ۱۳۸۸
- شرکت در دوره ی آموزشی پیشرفته مدلسازی آماری با استفاده از نرم افزار، نمایندگی نرم افزار SPSS سنگاپور
- دوره آموزشی استفاده از میکروسکوپیهای سه بعدی و دو بعدی شرکت Taylor-Hobson - ۱۳۸۸
- دوره ی آموزشی برنامه نویسی موبایل های مجهز به سیستم عامل ویندوز فون - ۱۳۹۱

## سوابق تدریس

---

- تدریس دوره سیستم های مقاوم در برابر نقص، صایران، ۱۳۹۴

- تدریس دروس سیستمهای مقاوم در برابر نقص، کنترل مدرن، کنترل فازی، معماری کامپیوتر، میکروپروسسور، مدار منطقی، کنترل خطی، کنترل صنعتی، مدار واسط، ریاضیات مهندسی، مدار الکتریکی در دانشگاه های خلیج فارس بوشهر، مرکز آموزش عالی جهرم، دانشگاه فنی و حرفه ای کشور دانشکده فنی باهنر شیراز و دانشکده فنی امام خامنه ای بوشهر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس و آزاد جهرم ۱۳۹۱ - ۱۳۹۳
- تدریس دروس ریاضی مهندسی و آزمایشگاه ماشین های الکتریکی، دانشگاه NTU سنگاپور ۱۳۹۱
- استاد حل تمرین درس کنترل فازی ارشد، دانشگاه شیراز - ۱۳۸۶
- تدریس دروس مدار واسط، دیجیتال پیشرفته، الکترونیک عملی، دیجیتال مقدماتی، میکروکنترلر در مرکز تحقیقات دانشجویی دانشکده مهندسی ۱۳۸۰ - ۱۳۸۵
- تدریس خصوصی دروس ریاضی و فیزیک دبیرستان ۱۳۸۴ - ۱۳۹۱
- تدریس در گروه الکترونیک و نظارت و مشاوره پروژه های ارسالی به جشنواره خوارزمی، آزمایشگاه مرکزی رازی منطقه دو آموزشی شیراز - ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۶
- تدریس کنکور ارشد دروس کنترل، ریاضیات مهندسی، مدارهای الکتریکی و ماشین های الکتریکی، ۱۳۸۳ - ۱۳۸۴

## پروژه های کارشناسی سرپرستی شده

- ۱- کنترل بیسیم وسایل خانگی (ورودی به راهکارهای تحقق خانه های هوشمند) علیرضا میرزایی مجتمع فنی امام خامنه ای بوشهر خرداد ۹۴
- ۲- کنترل وسایل خانگی با خط تلفن (ورودی به راهکارهای تحقق خانه های هوشمند) محمد خدادادی مجتمع فنی امام خامنه ای بوشهر خرداد ۹۴
- ۳- کنترل سطح مایع در یک مخزن با استفاده از سطح سنج غیر تماسی اولتراسونیک و ارتباط بدون سیم علی میرزایی مجتمع فنی امام خامنه ای بوشهر مهر ۹۴
- ۴- کنترل نور ال ای دی RGB توسط اپلیکیشن اندروید، مجتمع فنی امام خامنه ای بوشهر پیمان خجسته بهمن ۹۴
- ۵- ارتباط ماژول وایرلس به لب تاب و ارسال و دریافت اطلاعات به صورت دو طرفه، مجتمع فنی امام خامنه ای بوشهر، مجید رزمجویی بهمن ۹۴
- ۶- مانیتورینگ کمیت های فیزیکی دما و فشار بر روی موبایل، مجتمع فنی امام خامنه ای بوشهر، بهنام رضاییان بهمن ۹۴



## ناظر علمی ژورنال ها و کنفرانس ها

- ناظر علمی مدعو مقالات ارسال شده به کنفرانس های بین المللی
  - ACC09
  - ICIEA09
  - ISEI 2012
- ناظر علمی مدعو مقالات ارسال شده به ژورنال های معتبر بین المللی
  - IEEE Transaction of Neural Networks
  - IEEE Transaction of Fuzzy Systems
  - Fuzzy Sets and Systems
  - Neuro-computing
  - IEEE Systems Journal
  - Journal of Information Systems and Telecommunication (JIST)
- داور مدعو جشنواره
  - داور جشنواره دانایی خلیج فارس ۱۳۹۳
- داور مدعو پارک علم و فناوری خلیج فارس استان بوشهر

## مهارت های تخصصی

- آشنایی با زبانهای برنامه نویسی مانند: Basic و C و C++ و Visual C++ و اسمبلی ۸۰۸۶ و ۸۰۵۱ و AVR
- آشنایی با برنامه نویسی MATLAB و جاوااسکریپت و HTML و VHDL و Verilog
- طراحی سیستمهای مبتنی بر میکروکنترلر های AVR و ARM
- طراحی سیستم های مانیتورینگ و خطایابی مبتنی بر الگوریتمهای هوشمند و هوش مصنوعی
- طراحی برنامه های کاربردی برای پلت فرم های سیستم های موبایل مجهز به سیستم عامل های اندروید و ویندوز فون با استفاده از HTML5 و جاوااسکریپت
- کار با Visual Studio Express برای طراحی برنامه های کاربردی برای موبایل
- طراحی سیستمهای کنترل دیجیتال و آنالوگ
- طراحی سیستمهای مخابرات دیجیتال
- تسلط کامل بر زبان انگلیسی و آشنایی با زبانهای آلمانی و عربی

## عضویت در گروه ها و انجمن های تخصصی

- عضو اصلی کانون فرهنگی هنری الغدير جهرم مستقر در مسجد سروی، ۱۳۷۳-۱۳۸۱
- عضو اصلی و ناظر پروژه و مدیر اجرایی مرکز تحقیقات و کارآفرینی دانشجویی دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز، ۱۳۸۰-۱۳۸۷
- عضو تیم جودو دانشجویی دانشگاه شیراز، ۱۳۸۰
- مشاور و همکار پروژه شرکت جویندگان یرتو ۱۳۸۶- اکنون
- همکاری پروژه تحت دوره کارآموزی در کارخانجات مخابراتی راه دور ایران
- عضویت بصورت همکار پروژه در شرکت تحقیقات علمی SIMTech سنگاپور ۱۳۸۷-۱۳۹۱

## فعالیت های فرهنگی

- عضو اصلی کانون فرهنگی هنری الغدير جهرم مستقر در مسجد سروی، ۱۳۷۳-۱۳۸۱
- عضو اصلی و ناظر پروژه و مدیر اجرایی مرکز تحقیقات و کارآفرینی دانشجویی دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز، ۱۳۸۰-۱۳۸۷
- عضو تیم جودو دانشجویی دانشگاه شیراز، ۱۳۸۰
- شرکت مستمر در مسابقات فرهنگی قرآنی در طول دوران تحصیل
- احراز رتبه دوم مسابقات منطقه پنجم کشوری حفظ قرآن سال ۱۳۷۷
- احراز رتبه سوم مسابقات استانی حفظ نهج البلاغه سال ۱۳۷۶
- تسلط به زبان انگلیسی از طریق شرکت در کلاس های کانون زبان
- آشنایی با زبانهای آلمانی و عربی بصورت مقدماتی
- شرکت در همایش آموزشی "ثبت اختراعات و اکتشافات" در سال ۱۳۸۶ در محل پارک علم و فناوری شیراز
- شرکت فعال در جلسات و ارتباط با شیعیان جوان سنگاپور
- تشکیل جلسات تفسیر قرآن دو هفته ای دانشجویان ایرانی ساکن سنگاپور
- ادامه جلسات تفسیر قرآن با حضور فارغ التحصیلان دانشگاه های سنگاپور در ایران

- تشکیل جلسات آموزش زبان فارسی به شیعیان سنگاپور
- شرکت در اردوهای مختلف فرهنگی اسلامی مرکز شیعیان سنگاپور
- میزبانی شیعیان سنگاپور در تور ایران گردی ۱۳۹۳ و ۱۳۹۵
- کسب مقام دوم کیفیت آموزشی در بین تمامی دانشکده های فنی کشور سال ۹۰-۹۱
- برنده جایزه مسابقات کتابخوانی کشوری سال ۱۳۹۱

## افتخارات احرار شده

- احرار رتبه سوم مسابقات ریاضی در منطقه پنج آموزش و پرورش سال ۱۳۷۵
- احرار رتبه دوم مسابقات منطقه پنجم کشوری حفظ قرآن سال ۱۳۷۷
- احرار رتبه سوم دانشجویان پیش دانشگاهی مفتح ۱۳۷۹
- احرار رتبه ۴۷۴ کنکور کارشناسی سال ۱۳۷۹
- احرار رتبه سوم مسابقات جودو دانشجویی سال ۱۳۸۰
- احرار رتبه ۲۱ کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۳
- احرار رتبه چهارم دانشجویان گرایش کنترل دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز ۱۳۸۳
- احرار رتبه سوم دانشجویان گرایش کنترل ارشد ۱۳۸۶
- دریافت لوح سپاس سومین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه مالک اشتر با طرح موبایل روستایی ۱۳۸۶
- کسب بورس تحصیلی از دو دانشگاه مطرح کشور سنگاپور - دانشگاه ملی سنگاپور رتبه ۳۰ دانشگاههای جهان و دانشگاه تکنولوژیک نانیانگ رتبه ۶۰ دانشگاه های دنیا - ۱۳۸۶
- کسب جایزه بهترین تحقیقات مهندسی موسسه IES سنگاپور بصورت گروهی سال ۱۳۹۰
- برنده جایزه مسابقات برنامه نویسی windows phone از نمایندگی شرکت Microsoft سنگاپور - ۱۳۹۱
- برنده جایزه مسابقات کتابخوانی کشوری سال ۱۳۹۱
- کسب مقام دوم کیفیت آموزشی در بین تمامی دانشکده های فنی کشور سال ۹۰-۹۱
- احرار رتبه اول در بین اساتید گروه برق و الکترونیک از نظر دانشجویان ۱۳۹۵

## معرفان

- Prof. ER Meng Joo, Nanyang Technological University  
[emjer@ntu.edu.sg](mailto:emjer@ntu.edu.sg)
- Dr. LI Xiang, Singapore Institute of Manufacturing and Technology  
[xli@simtech.a-star.edu.sg](mailto:xli@simtech.a-star.edu.sg)
- دکتر پاکنوش کریم آقایی، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه شیراز  
[kaghaee@shirazu.ac.ir](mailto:kaghaee@shirazu.ac.ir)
- دکتر شاپور گلپهار حقیقی، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه شیراز  
[golbahar@shirazu.ac.ir](mailto:golbahar@shirazu.ac.ir)
- دکتر منصور دوست فاطمه، دانشکده علوم پایه، بخش ریاضی، دانشگاه شیراز  
[dfatemeh@shirazu.ac.ir](mailto:dfatemeh@shirazu.ac.ir)
- دکتر محمد اقتصاد، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز  
[eghtesad@shirau.ac.ir](mailto:eghtesad@shirau.ac.ir)
- دکتر محمدعلی مسندی، دانشکده مهندسی برق دانشگاه شیراز  
[masnadi@shirazu.ac.ir](mailto:masnadi@shirazu.ac.ir)
- دکتر عباس شیخی، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه شیراز  
[sheikhi@shirazu.ac.ir](mailto:sheikhi@shirazu.ac.ir)
- دکتر ابوالحسن رزمی نیا، دانشکده مهندسی، دانشگاه خلیج فارس بوشهر  
[a.razminia@pgu.ac.ir](mailto:a.razminia@pgu.ac.ir)
- دکتر سجاد دهقانی، دانشکده فناوری های نوین، دانشگاه شیراز  
[sdehghani@shirazu.ac.ir](mailto:sdehghani@shirazu.ac.ir)
- دکتر بهروز صفرنژادیان، دانشکده مهندسی، دانشگاه صنعتی شیراز  
[safarinejad@sutech.ac.ir](mailto:safarinejad@sutech.ac.ir)
- دکتر صفر پورعباس، دانشگاه هنر تبریز  
[pourabbas\\_s@yahoo.com](mailto:pourabbas_s@yahoo.com)

## علاقه مند به تحقیق در زمینه های

- Dynamic Fuzzy Neural Networks
- Data mining
- Clustering Techniques
- Diagnosis, Prognosis and Monitoring Systems
- Fault Tolerant Systems and Control
- Info-Communication Systems

- Control Theory
- Data Mining and Data Clustering
- Signal Feature Extraction Techniques
- Artificial Intelligence
- Neural Networks
- Fuzzy Clustering
- Complex Nonlinear Systems Analysis and Modeling
- Practical aspects of Control theory
- Fuzzy logic and neuro-fuzzy systems and neural networks
- Game Theory
- Control on Communication systems
- General Fuzzy Automata
- Design Adaptive and Optimal Controllers
- Digital Control systems
- Transient Analysis of Real Systems
- Computer Hardware and Software
- Computer Aided Design of Control Systems
- Control of Chemical processes
- MEMS Technology
- Production and Manufacturing Techniques Analysis